



ขอบเขตของงาน (Terms Of Reference : TOR)

โครงการปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงและระบบไฟฟ้าแรงต่ำแบบเหนือดินเป็นแบบฝังดินระยะที่ 4

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โครงการปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงและระบบไฟฟ้าแรงต่ำแบบเหนือดินเป็นแบบฝังดินระยะที่ 4 กำหนดดำเนินการก่อสร้างให้แล้วเสร็จภายใน 200 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา 7 วัน

1.ลักษณะงานและส่วนประกอบ

- 1.1 รื้อถอนเสาคอนกรีตใหม่ 9,12,14 เมตร
- 1.2 งานติดตั้งระบบสายแรงต่ำสาย CV ขนาด 16 sq.mm,สาย CV 1*25 sqmm. สาย CV 1*35 sq.mm สาย CV 1*50 sqmm.สาย CV 1*95 sqmm.สาย CV 1*120 sqmm.สาย CV 1*150 sqmm.
- 1.3 งานติดตั้งตู้ MDB ตู้ Load center พร้อมอุปกรณ์ภายใน
- 1.4 งานติดตั้งท่อร้อยสายเมนไฟฟ้า ท่อตรง HDPE 1/2" PN 6 ,ท่อตรง HDPE 2" PN 6 HDPE 110 มม, PN 10 ,140 มม. PN 10 สายไฟฟ้าแรงสูง XLPE/PE ขนาด 50 sq.mm.
- 1.5 งานติดตั้งฐานพร้อมเสาไฟถนนความสูง 9 เมตร พร้อมโคมไฟถนน 120 W พร้อมตู้ควบคุมและอุปกรณ์ภายในครบชุด
- 1.6 งานย้ายระบบสายสื่อสารพร้อมจัดเก็บของเก่าพร้อมตัดต้นไม้ใกล้แนวแรงต่ำ
- 1.7 งานรื้อถอนเสาไฟฟ้ารื้อถอนสายไฟฟ้าและอุปกรณ์ไฟฟ้าต่างๆที่ไม่ได้ใช้งาน
- 1.8 งานติดตั้ง ระบบแรงสูงและตู้ RMUพร้อมตัวอาคารและอุปกรณ์ภายใน
- 1.9 งานอื่นๆที่ไม่ปรากฏในแบบก่อสร้างที่จำเป็นเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานการไฟฟ้าส่วน ท้องถิ่น

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ขอกำหนดคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอเพิ่มเติมจากเอกสารประกวดราคา ดังนี้

- 2.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นนิติบุคคล และมีผลงานก่อสร้างประเภทงานติดตั้งระบบไฟฟ้าแรงสูง หรือ ตู้ RMU (สวิตช์เกียร์ไฟฟ้าแรงสูง) ในวงเงินไม่น้อยกว่า 3,000,000.00 บาท (สามล้านบาทถ้วน) อยู่ในสัญญาเดียวกัน โดยต้องเป็นผลงานสัญญาเดียวและเป็นผลงานที่ดำเนินการแล้วเสร็จ และเป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ ส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ โดยต้องเป็นผลงานภายใน 5 ปี นับตั้งแต่วันแล้วเสร็จจนถึงวันยื่นซองเสนอราคาตามประกาศนี้ โดยเอกสารประกอบต้องเป็นโครงการเดียวกันทั้งหมด ดังนี้

/- สำเนา

- สำเนาหนังสือรับรองผลงาน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

- สำเนาบัญชีแสดงรายการและปริมาณราคา (BOQ) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

2.2 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องมี วิศวกรไฟฟ้า ซึ่งได้รับอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิชาชีพวิศวกรรม ระดับภาคหรือสูงกว่า ที่สามารถปฏิบัติงานในพื้นที่ก่อสร้างแบบเต็มเวลา (Full-Time)

3. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตรา ร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง

4. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ไม่น้อยกว่า 2 ปี

5. แนวทางการประเมินผลการทำงานและการบอกเลิกสัญญา

ให้ประเมินผลการดำเนินงานตามแผนการทำงาน โดยพิจารณาตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขดังนี้

5.1 เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน 1 ใน 2 ของระยะเวลาตามแผนงานแล้ว คู่สัญญามีผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ 25 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

5.2 เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน 1 ใน 2 ของระยะเวลาตามแผนงานแล้ว ปรากฏกรณีดังต่อไปนี้

(1) คู่สัญญามีผลงานประจำเดือนที่ตั้งไว้ไม่ถึงร้อยละ 50 ของแผนงานประจำเดือน และ

(2) ผลงานสะสมไม่ถึงร้อยละ 50 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

5.3 เมื่อล่วงเลยระยะเวลาไปเกิน 3 ใน 4 ของระยะเวลาตามแผนงานแล้ว คู่สัญญามีผลงานไม่ถึงร้อยละ 65 ของวงเงินค่าพัสดุหรือค่าจ้าง โดยความล่าช้าเป็นความผิดของคู่สัญญา

คณะกรรมการกำหนดขอบเขตงาน (Terms Of Reference : TOR)

โครงการก่อสร้างปรับปรุงระบบจำหน่ายไฟฟ้าแรงสูงและระบบไฟฟ้าแรงต่ำแบบเหนือนดิน

เป็นแบบฝังดินระยะที่ 4

วันที่ 4 มีนาคม 2567

ลงชื่อ _____ วศิน สุวรรณรัตน์ _____ ประธานกรรมการ
(รองอธิการบดีวิทยาเขตหาดใหญ่)

ลงชื่อ _____ นิติธร ชำนาญเมือง _____ กรรมการ

(ผู้อำนวยการกองกายภาพและสิ่งแวดล้อม วิทยาเขตหาดใหญ่)

/ลงชื่อ

ลงชื่อ สุระพล เขียวมนตรี กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์สุระพล เขียวมนตรี)

ลงชื่อ ณัฐวัฒน์ บัวกิ่ง กรรมการ
(นายณัฐวัฒน์ บัวกิ่ง)

ลงชื่อ นิวัฒน์ ชูสว่าง กรรมการ
(นายนิวัฒน์ ชูสว่าง)

ลงชื่อ สันติ เกลาแก้ว กรรมการ
(นายสันติ เกลาแก้ว)

ลงชื่อ ธวัชชัย พูนเพิ่ม กรรมการ
(นายธวัชชัย พูนเพิ่ม)

ลงชื่อ พรรณรัตน์ อารักษ์คุณากร เลขานุการ
(นางสาวพรรณรัตน์ อารักษ์คุณากร)